植 物 分 类 学 报
第 19 卷 第 4 期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1981 年 11 月

内蒙古棘豆属一新种*

张振万 赵一之
(中国科学院西北植物研究所) (内蒙古大学生物系)

A NEW SPECIES OF THE GENUS OXYTROPIS DC. FROM NEI MONGGOL (INNER MONGGOL)

CHANG CHEN-WAN (Northwestern Institute of Botany, Academia Sinica)
ZHAO YI-ZHI (Department of Biology, Nei Monggol University)

内蒙古棘豆 新种 图 1

Oxytropis neimonggolica C. W. Chang et Y. Z. Zhao, sp. nov. (Sect. Xerobia Bge.)—— *O. diversifolia* auct. non Pet. -Stib.: Fl. Chin. Intramong. **3**:216. 1977, p. p.

Species haec habitu valde similis *O. diversifoliae* Pet.-Stib. et *O. monophyllyae* Grub., sed ab illa foliis unifoliolatis et ab hac vexillo spathulato subspathulatove bene differt.

Perennis, nana, 3—7 cm alta. Radix palaris longe descendens, crassa, fulva. Caulis abbreviatus. Folia omnia unifoliolata; petiolus 2—5 cm longus, dense adpresse albo-sericeus, apice sub foliolorum insertione incrassatus, persistens; stipulae ovatae, membranaceae, ad basin petioli alte adnatae, superne liberae, c. 4 mm longae, acutae, supra longe albopilosae; foliola subcoriacea, elliptica vel elliptico-lanceolata, 10—30 mm longa, 3—7 mm lata, apice acuta vel subacuta, basi cuneata, margine integra vel incrassata, supra adpresse albo-pilosa vel glabra, viridia, subtus dense albo-villosa, glauca, sessilia, facile decidua. Scapus folio brevior, 10—20 mm longus, dense albo-villosus, saepe 1—2-florus; pedicellus dense longe albo-villosus, 3 mm longus; bractea linearis, c. 3 mm longa, dense longe albo-villosa; calyx tubulosus, 10—14 mm longus, 4 mm latus, dense adpresse albe nigreque pubescens, dentibus triangulato-subulatis subaequilongis 2 mm longis; corolla in sicco flavescens; vexillum spathulatum vel subspathulatum, c. 20 mm longum, limbo recurvo, apice subrotundatum et emarginatum bilobatumve, basi in unguem sensim angustatum; alae eo breviores, c. 16 mm longae, oblongae, breviter auriculatae, ungue lineari c. 9 mm longo; carina vexillo brevior, 14 mm longa, superne violacea, mucrone late triangulari recurvo brevissimo ad 0.5 mm longo; ovarium lineare, pilosum. Legumen ovato-globosum, 15—20 mm longum, c. 10 mm latum, inflatum, apice apiculatum, dense

* 本文承王文采同志审阅，谨致谢忱。

albo-villosum, dissepimento ventrali 1—1.5(—2) mm lato praeditum, subbiloculare, transverse nervatum. Semina orbiculato-reniformia, c. 1.5 mm longa, brunnea. Fl. V, Fr. VI.

Endemica.

Nei Monggol (内蒙古): Helan Shan (贺兰山), Xiangchizigou (香池子沟), in declivibus lapidosis et apricis, alt. 2100m, 6. VI. 1980, Y. Z. Zhao et S. Q. Zhou (赵一之、周世权) 1114 (Typus in Herbario Universitatis Nei Monggolensis conservatur, 模式标本存

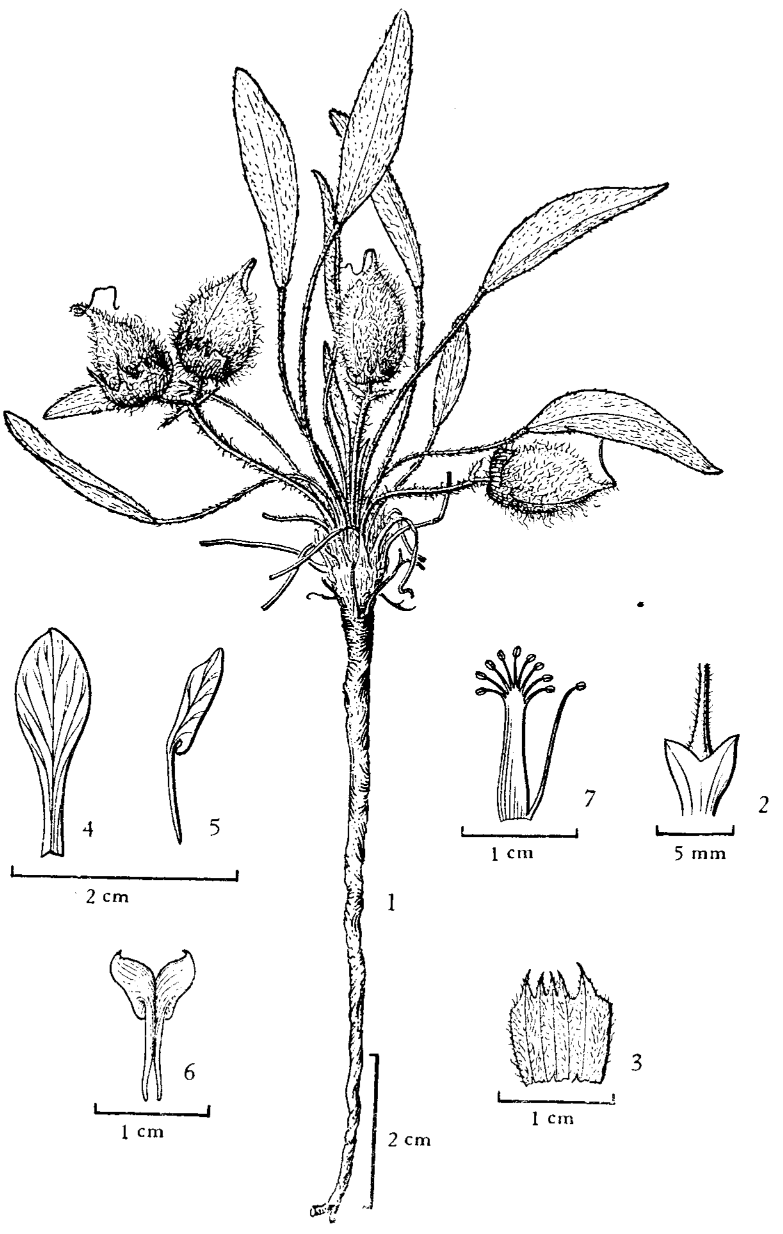


图 1 内蒙古棘豆 *Oxytropis neimonggolica* C. W. Chang et Y. Z. Zhao
1.植株; 2.托叶; 3.萼展开; 4.旗瓣; 5.翼瓣; 6.龙骨瓣; 7.雄蕊。(马平、李志民绘)

内蒙古大学植物标本室)； ibid. Y. Q. Ho (何业祺) 2967; Sonid Youqi (苏尼特右旗), Exped. Xilin Gol Meng Univ. Nei Monggol 6th Group (内蒙古大学锡盟普查队六组) 5, Exped. Xilin Gol Meng Univ. Nei Monggol 7th Group (内蒙古大学锡盟普查队七组) 14、92。

多年生矮小草本，高 3—7 厘米。主根粗壮，向下直伸，黄褐色。茎短缩。叶具 1 小叶；总叶柄长 2—5 厘米，密被贴伏白色绢状柔毛，先端膨大，宿存；托叶卵形，膜质，与总叶柄基部贴生较高，长约 4 毫米，上部分离，先端尖，被白色长柔毛；小叶近革质，椭圆形或椭圆状披针形，长 10—30 毫米，宽 3—7 毫米，先端锐尖或近锐尖，基部楔形，全缘或边缘加厚，上面被贴伏白色疏柔毛或无毛，绿色，下面密被白色长柔毛，灰绿色；无柄；易脱落。花葶较叶短，长 10—20 毫米，密被白色长柔毛，通常具 1—2 花；花梗密被白色长柔毛，长约 3 毫米；苞片线形，长约 3 毫米，密被白色长柔毛；花萼筒状，长约 10—14 毫米，宽约 4 毫米，密被贴伏白色长柔毛，并混生黑色短毛，萼齿三角状钻形，近等长，长约 2 毫米；花冠淡黄色(干花)；旗瓣匙形或近匙形，长约 20 毫米，常反折，先端近圆形、微凹或二浅裂，基部渐狭成柄；翼瓣较旗瓣短，长约 16 毫米，长圆形，具短耳，瓣柄线形，长约 9 毫米；龙骨瓣较旗瓣短，长约 14 毫米，上部蓝紫色，先端具长约 0.5 毫米外弯的宽三角形短喙；子房线形，被毛。荚果卵球形，长 15—20 毫米，宽约 10 毫米，膨胀，先端尖且具喙，密被白色长柔毛，假隔膜宽1—1.5(—2)毫米，近不完全 2 室。种子圆肾形，长约 1.5 毫米，褐色。花期 5 月，果期 6 月。

本种在外形上与异叶棘豆 O. diversifolia Pet. -Stib. 及单叶棘豆 O. monophylla Grub. 极相似，但与前者不同在于叶具有 1 小叶，而异叶棘豆具有 3 小叶；与后者不同在于旗瓣为匙形或近匙形，而单叶棘豆的旗瓣为长圆状倒卵形。

内蒙古自治区特有种。